

Title (en)

Conveyor for a paper sheet collating machine, and machines making use of it.

Title (de)

Förderer für eine Maschine zum Sammeln von Papierbogen und Maschinen zu dessen Verwendung.

Title (fr)

Transporteur pour machine à assembler des feuilles de papier et machines en faisant application.

Publication

**EP 0220124 A1 19870429 (FR)**

Application

**EP 86420226 A 19860910**

Priority

FR 8513651 A 19850911

Abstract (en)

The conveyor comprises two sets (17a, 17b) of pushers occupying slots (15) made over the entire length of the table and associated with two mechanisms (18, 24, 25, 26) driving in synchronous displacements the two sets according to two cycles at right angles including, respectively, an active stroke of forward movement in a direction of the pushers projecting in relation to the upper surface of the table and a passive stroke of return movement in the opposite direction of the pushers set back in relation to the said surface. The conveyor also comprises means (36) for synchronising the mechanisms according to two identical cycles offset by a stroke. Application to modular collators. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le transporteur conforme à l'invention comprend: deux jeux (17a, 17b) de poussoirs occupant des fentes (15) ménagées sur toute la longueur de la table et associés à deux mécanismes (18, 24, 25, 26) entraînant en déplacements synchronisés les deux jeux selon deux cycles rectangulaires incluant, respectivement, une course active de défilement aller dans un sens des poussoirs en saillie par rapport à la surface supérieure de la table et une course passive de défilement en retour dans l'autre sens des poussoirs effacés par rapport à ladite surface, et des moyens (36) de synchronisation des mécanismes selon deux cycles identiques décalés d'une course. Application aux assembleuses modulaires.

IPC 1-7

**B65H 5/16**; **B65H 39/043**; **B42C 1/10**

IPC 8 full level

**B42C 1/10** (2006.01); **B65H 5/16** (2006.01); **B65H 39/043** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B42C 1/10** (2013.01); **B65H 5/16** (2013.01); **B65H 39/043** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 2337680 A1 19770805 - CONTI ROMANO [IT]
- [Y] DE 2164087 A1 19730628 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG
- [Y] GB 2017052 A 19791003 - EDSTROM L G
- [A] EP 0002949 A2 19790711 - GRACE W R & CO [US]
- [A] US 3866905 A 19750218 - TROGAN JOHN F, et al
- [AD] US 2258799 A 19411014 - PAYNE WALTER B
- [A] FR 2271528 A1 19751212 - STEIN SURFACE [FR]
- [A] US 1552397 A 19250901 - EDWARDS WILLIAM D
- [A] FR 1302836 A 19620831 - BAMFORDS LTD

Cited by

EP0458733A3; FR2671786A1; FR2691447A1; US7637490B2; US7454882B2; US7607653B2; US7607649B2; US7662080B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2587015 A1 19870313**; **FR 2587015 B1 19880708**; EP 0220124 A1 19870429

DOCDB simple family (application)

**FR 8513651 A 19850911**; EP 86420226 A 19860910